

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/093002 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C09J 5/02,  
C08L 83/04, B65D 51/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051355

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. März 2005 (23.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
04006906.4 23. März 2004 (23.03.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse  
50, CH-6340 Baar (CH).

(72) Erfinder; und

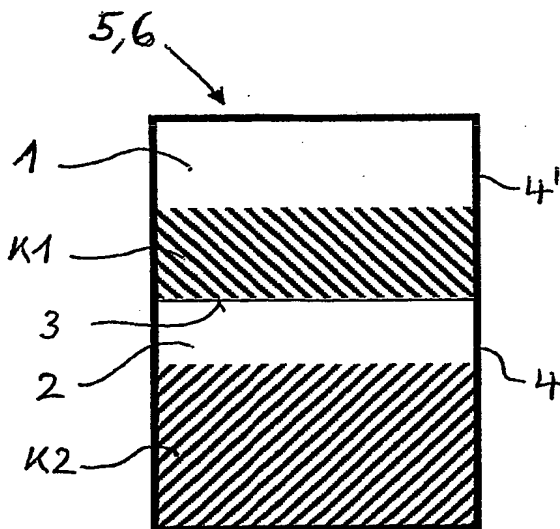
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TRABESINGER,  
Gerald [AT/CH]; Untere Altbreitenstrasse 1, CH-8722  
Kaltbrunn (CH). ZINGERLE, Gerhard [CH/CH];  
Höhenstrasse 59, CH-9500 Wil (CH). HUCK, Wolf-Rüdi-  
ger [DE/CH]; Pflanzschulstrasse 71, CH-8004 Zürich  
(CH). JUNGE, Stefan [DE/DE]; Schillerstrasse 115,  
12305 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TWO-COMPONENT ADHESION PROMOTER COMPOSITION AND USE OF PACKAGING COMPRISING TWO  
COMPARTMENTS

(54) Bezeichnung: ZWEIKOMPONENTIGE HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINER  
VERPACKUNG MIT ZWEI KAMMERN



(57) Abstract: The invention relates to a two-component  
adhesion promoter composition for pre-treating surfaces.  
Said composition comprises two components: the first  
component K1 contains at least one hydrolysable adhesion  
promoter substance A, which is selected from the group  
comprising organosilicon compounds, organotitanium  
compounds, organozirconium compounds and mixtures of  
said compounds; and the second component K2 comprises  
at least one compound B, which reacts with the adhesion  
promoter substance A or triggers or catalyses a condensation  
of the adhesion promoter A. When the packaging is  
sealed, the first and second components are held in two  
compartments (1, 2) that are separated by at least one partition  
(3). The invention also relates to the use of packaging (5)  
comprising two compartments (1, 2) that are separated by a  
partition and to a pack (6) consisting of packaging (5) and a  
two-component adhesion promoter composition, which is held  
in compartments (1, 2) that are separated by a partition (3).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung offen-  
bart eine Zweikomponentige Haftvermittlerzusammensetzung  
zur Oberflächenvorbehandlung umfassend zwei Kompo-  
nenten, wobei die erste Komponente K1 mindestens eine

hydrolysierbare Haftvermittlersubstanz A umfasst, welche ausgewählt ist aus der Gruppe umfassend Organo-Siliziumverbindungen,  
Organo-Titanverbindungen, Organo-Zirkoniumverbindungen und Mischungen daraus; und die zweite Komponente  
K2 mindestens eine Verbindung B umfasst, die mit der Haftvermittlersubstanz A reagiert oder eine Kondensation der  
Haftvermittlersubstanz A auslöst oder katalysiert und wobei die erste und die zweite Komponenten im ungeöffneten Zustand  
in zwei durch mindestens eine Trennwand (3) voneinander getrennten Kammern (1, 2) vorliegen. Weiterhin sind offenbart die  
Verwendung einer Verpackung (5) mit zwei Kammern (1, 2), die durch eine Trennwand voneinander getrennt sind, und eine  
Packung (6), bestehend aus einer Verpackung (5) und einer zweikomponentigen Haftvermittlerzusammensetzung, die in den durch  
eine Trennwand 3 von einander getrennten Kammern (1, 2).

WO 2005/093002 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.